® 公開特許公報(A) 平3-19628

®Int. Cl. ⁵

識別配号

庁内整理番号

@公開 平成3年(1991)1月28日

A 01 G 9/10 9/02

C 6702-2B A 6702-2B

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

の発明の名称 紙製育苗器

②特 願 平1-155008

20出 願 平1(1989)6月17日

@発明者 西山

寬 愛媛県伊予郡砥部町八倉1番地 井関農機株式会社技術部

内

愛媛県伊予郡砥部町八倉1番地 井関農機株式会社技術部

内

⑪出 願 人 井関農機株式会社

愛媛県松山市馬木町700番地

明 組 料

1. 発明の名称

紙製育當器

2. 特許請求の範囲

杉や桁等の木材の皮部を腐らして堆肥としたバーク堆肥4と古紙やパルプ繊維材等の紙材料3とを適宜混合すると共に水で溶解し、この繊維溶解液Aからポット状に繊維材を漉きあげて形成してなるバーク堆肥混在の紙製育電器。

2. 発明の詳細な説明

旅業上の利用分野

この発明は、移植機用と野菜や花等の苗を育苗 する育苗器に関するものである。

從来技術

従来、特開昭58-155020号公報に開示された通りの紙製の育帯器があった。

発明が解決しようとする問題点

従来の、単なる無材で形成された育谐器では、 育當時に育谐器中に詰める育賞培土中の肥料分を

. 1 .

育前器自体が吸収して該育道器を腐食させようとするために、育歯培土中の肥料分が減少して初期 の成育を阻害する欠点があった。

問題点を解決するための手段

この発明は、前記の問題点を解消するために、 次の技術手段を講じた。

発明の作用及び効果

この発明は、前記の技術手段により、育階器自体の成分が、パーク堆肥を含有するから既に肥料分を持ち、特に窓楽成分が十分に育谐器中に内在した状態にあって、育茁器中に詰める育苗培土中の肥料を吸収することが少なくなって安定した育苗をさせることができる。

- 2 -

JE 16 64

この発明の一実施例を図面に基づき詳細に説明すると、1は育苗器で、その製造原理を簡単に説明すると、水を入れた繊維溶解を2内に新聞紙等の古紙を小さく裂いた紙片3と杉や檜等の木材の皮部を腐らして堆肥としたバーク堆肥々を3:1程度の割合に入れて十分に掻き混ぜて繊維溶解液が変調り、この溶解液Aを截頭角錐形状の腐辺が近いに一体状に連結した網体でできた型の各角錐質部中央に突起(イ)を寄した満型5で掬い上げて設盟の上面に繊維層を造り、脱水して型から外して製造する。このようにして満られた育苗ボット1 a の集合体からなる育苗器1は、突起(イ)で各育苗ボット1 a の集合体がらなる育苗器1は、突起(イ)で各育苗ボット1 a の域面に孔(口)が造られた嫌恋になる。

図例の各省選ポット1 u の大きさは、底面の広さが大凡1、5 cm×1、5 cm, 高さが2、5 cm, た口側の広さが2、5 cm×2、5 cm の転倒する截頭角錐形をしている。

- 3 -

図は、この発明の一実施例を示したもので、第 1 図は資電器の製造原理を示した機能溶解機の斜 断面例、第 2 図は育電器を漉き上げる濾型の斜面 図、第 3 図は資電器の一部断面した斜面図、第 4 この育商群1で野菜苗を育古するには、前記の孔(口)に接合する突起60を有する板6の土に第4圏の通り育苗器1のボット開口側が上になるように校設し、これに、肥料成分を混ぜた育苗培土7を詰め、その上から苗箱8を第5図の通り被せ、実地返しをして上になった板6を外し第6回の状態にする。そして、各育苗ボット10内の孔(口)部に造られた播種穴(ハ)に種子9を違く。

その後、第7回の通り、育電器1の上から所定 展の床土を均一状に入て、孔(ロ)から碩子上に 役土10とすると共に同時に各育電ボット1a。 1a・・・間に床土を入て日土11を詰める。そ して、上から液水すると育電ボット1aの土に緩 もる床土は育電ボット1a,1aの谷間に流れて 日土11に合流する。これを、瞬場や爆等の地面 上に置き、時々上から液水して育電管理をする。 すると、発芽して育賞される。

このようにして育蓄器 1 で苗が育苗されるが、 抜育苗器 1 には、パーク堆肥4が混入されている

- 4 -

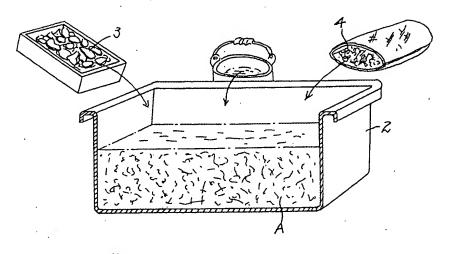
図~第7回は播種、脊電工程の製部を示した断面 図を示す。

國中の記号

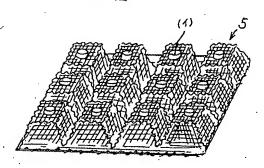
1は育市器、1 aは育市ポット、3は紙材(古紙)、4はパーク準配である。

特許出顧人の名称 非関農機株式会社 代男者 水田 癸久

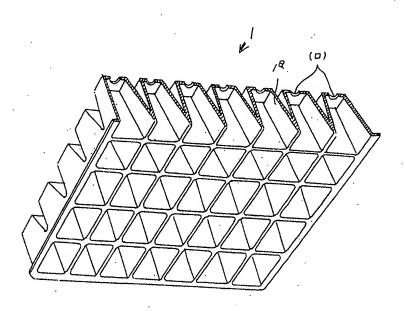
第1図



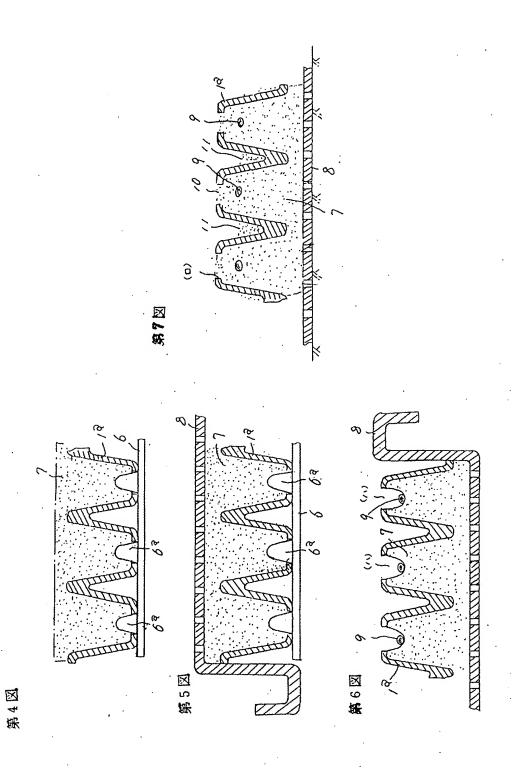
第2図



第3図



--187---



---188----

PAT-NO:

JP403019628A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

JP 03019628 A

TITLE:

SEEDLING CULTURING VESSEL MADE OF PAPER

PUBN-DATE:

January 28, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

NISHIYAMA, HIROSHI KINOSHITA, EIICHIRO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

ISEKI & CO LTD

N/A

APPL-NO:

JP01155008

APPL-DATE:

June 17, 1989

INT-CL (IPC): A01G009/10, A01G009/02

US-CL-CURRENT: 47/9, 47/74

ABSTRACT:

PURPOSE: To make possible of stable seedling culturing with suppressing absorption of fertilizer in seedling culturing medium packed in seedling culturing vessel to the vessel by scooping up fibrous material to pot-like shape from part-dissolving solution dissolving barker armyard manure

material in water.

CONSTITUTION: Bark farmyard manure 4 obtained by rolling bark part of wood

such as Japanese cedar or Japanese cypress and paper material 3 obtained by

finely tearing old paper such as old paper or pulp fiber are put in a fiber

dissolving tank 2 filled with water in a ratio of about 1:3 of the

farmyard

manure to the paper and sufficiently stirred to obtain fiber-dissolving

solution A. Next, said dissolving solution A is scooped with papermaking mold 5

having protrusion P at center of top part of each pyramid in a mold made of

netted body having one-bodily connected base of head-cut pyramidal shape and

fiber layer is formed in upper face of the mold 5, then dehydrated, thus

released to afford the objective seedling culturing vessel.

COPYRIGHT: (C) 1991, JPO&Japio